Mode d'emploi | V1

Mode d'emploi Antenne Gsat-Wifi

Global Satellite France – 12/14 Rond Point des Champs Elysées 75008 Paris
contact@satphones.net - Tél. OO 33 (0)1 73 79 41 41

Table des matières

1) Configuration de l'équipement Gsat-Wifi 3
1.1 Montage de l'antenne Gsat-Wifi sur un bateau 3
1.2 Montage de l'antenne Gsat-Wifi sur un véhicule 3
1.3 Montage de l'antenne Gsat-Wifi sur un bâtiment 4

2. Alimentations et répétiteurs Wifi 4
2.1 Mise en place de l'alimentation POE standard de Gsat-Wifi 4
2.2 Mise en place de l'alimentation optionnelle POE DC (9-32V Entrée) 4
2.3 Mise en place de l'alimentation optionnelle POE DC (9-32V Entrée) avec un répétiteur WiFi5
2.4 Mise en place de l'alimentation POE standard de Gsat-Wifi avec un répétiteur WiFi 6

3. Insertion de la carte SIM IRIDIUM 6
3.1 Remise en place du dôme de l'antenne Gsat-Wifi 7
3. 2 Activation de la carte Sim Iridium 7

4. Fonctions Téléphoniques avec Standard intégré 8

5. Utilisation d'un Combiné Analogique 9

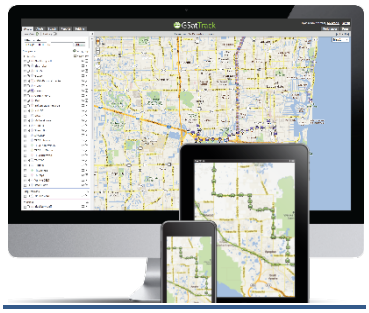
6. Fonction Géolocalisation par GPS 11

7. Messagerie Electronique avec l'application XGATE 12

8. Messagerie Electronique avec l'application IRIDIUM Mail & Web 12

10. Synoptique récapitulatif des options logicielles du Gsat-Wifi 13

11. Guide de Dépannage pour la connexion XGATE 14

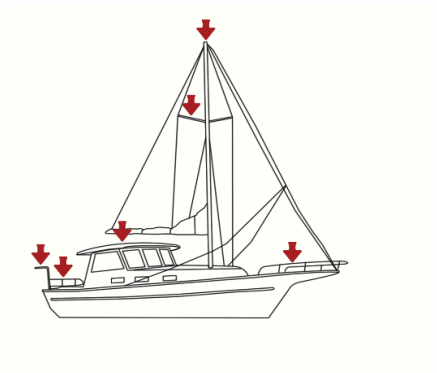


1) Configuration de l'équipement Gsat-Wifi

a) L'antenne Gsat-Wifi se fixe sur un mâtereau muni d'un filetage de 1 pouce. Gsat-Wifi n'est pas livré avec un kit de fixation en raison des multiples solutions de montage.

b) Déroulez le câble Ethernet vers la zone où vous avez décidé d'installer l'alimentation de l'antenne Gsat-Wifi.

1.1 Montage de l'antenne Gsat-Wifi sur un bateau

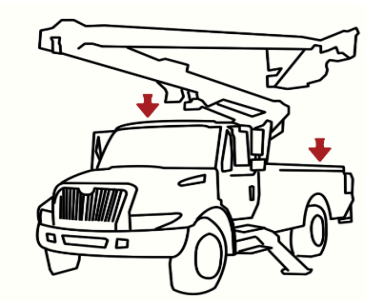


L'antenne Gsat-Wifi peut être installée dans de multiples endroits du bateau – Assurez-vous en priorité que l'antenne Gsat-Wifi soit située dans un champ de vision dégagé sur 360°, sans aucun masque, pour pouvoir recevoir correctement le signal Iridium.

L'antenne Gsat-Wifi ne doit pas être située dans le même plan qu'une antenne radar – Il est préférable que Gsat-Wifi soit éloignée des interférences du radar ou d'autres champs RF émis par des équipements de transmission.

Note : pour alimenter Gsat-Wifi sous une alimentation continue/DC, il est conseillé d'utiliser l'adaptateur optionnel 12V POE.

1.2 Montage de l'antenne Gsat-Wifi sur un véhicule



Lors du montage de l'antenne Gsat-Wifi sur un véhicule assurez-vous que l'antenne soit située dans un champ de vision dégagé sur 360° , sans masque pour pouvoir recevoir le signal Iridium - Déroulez le câble Ethernet et connectez le à une source d'alimentation.

Note : pour alimenter Gsat-Wifi sous une alimentation continue / DC, il est conseillé d'utiliser l'adaptateur optionnel 12V POE.

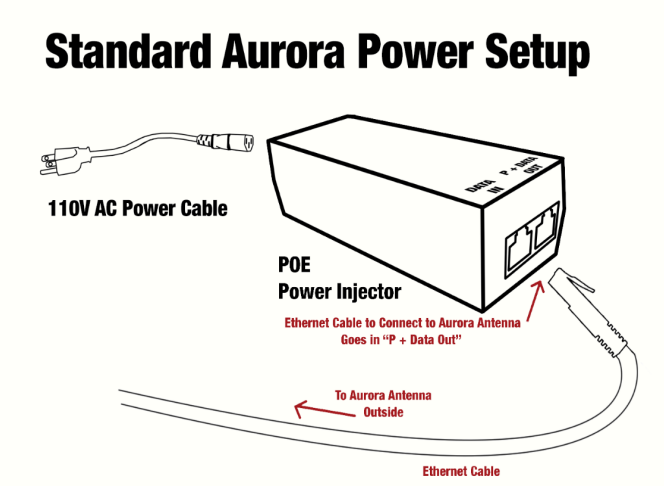
1.3 Montage de l'antenne Gsat-Wifi sur un bâtiment

Lors du montage de l'antenne Gsat-Wifi sur un batiment assurez-vous que l'antenne soit située dans un champ de vision dégagé sur 360°, sans masque pour pouvoir recevoir le signal Iridium.

NOTE : La couverture radio WiFi peut être étendue par la mise en série sur le câble réseau d'un répétiteur WiFi (référence Optimizer).

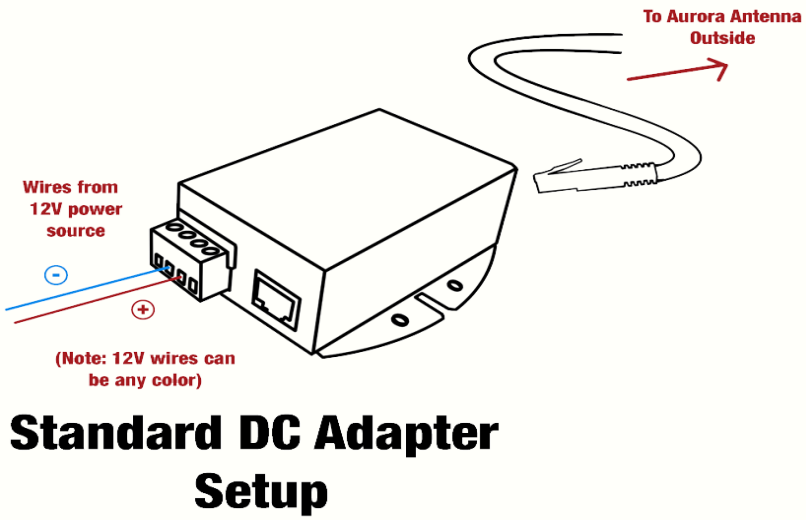
2. Alimentations et répétiteurs Wifi

2.1 Mise en place de l'alimentation POE standard de Gsat-Wifi

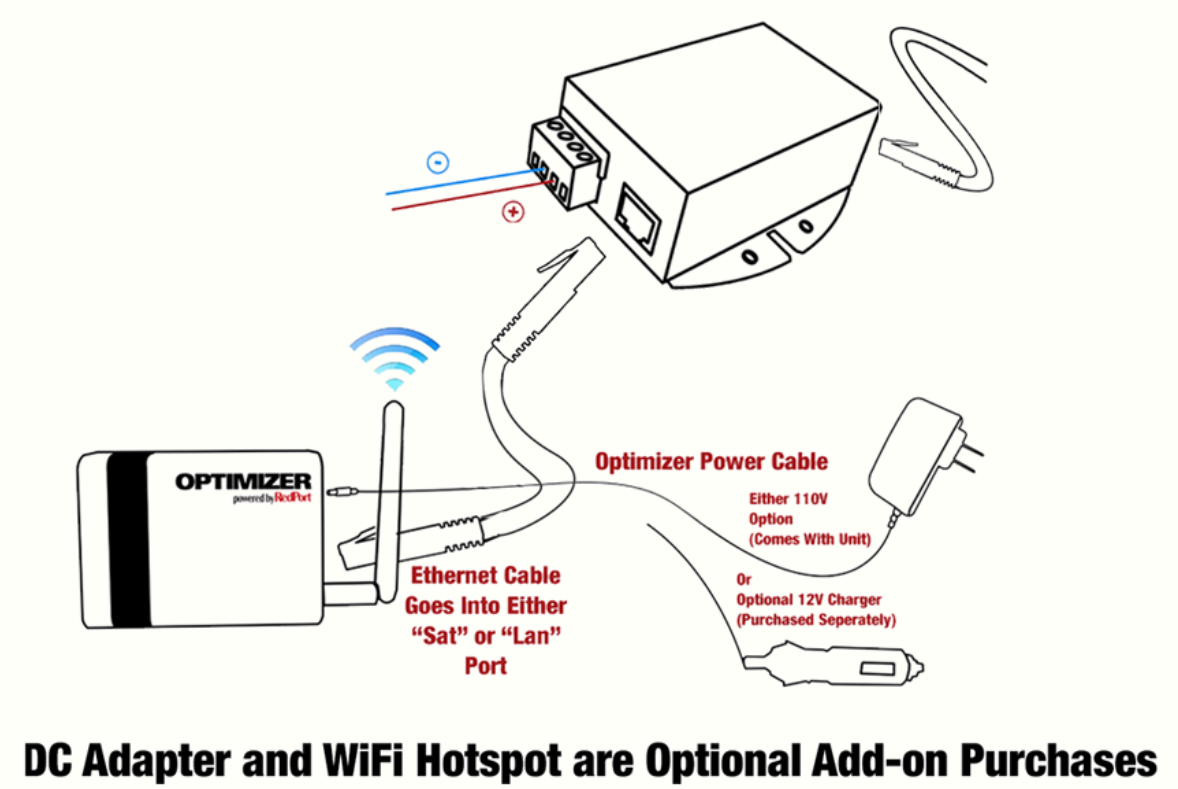


Connectez le câble Ethernet provenant de Gsat-Wifi dans la prise alimentation POE référencée « P + Data Out »

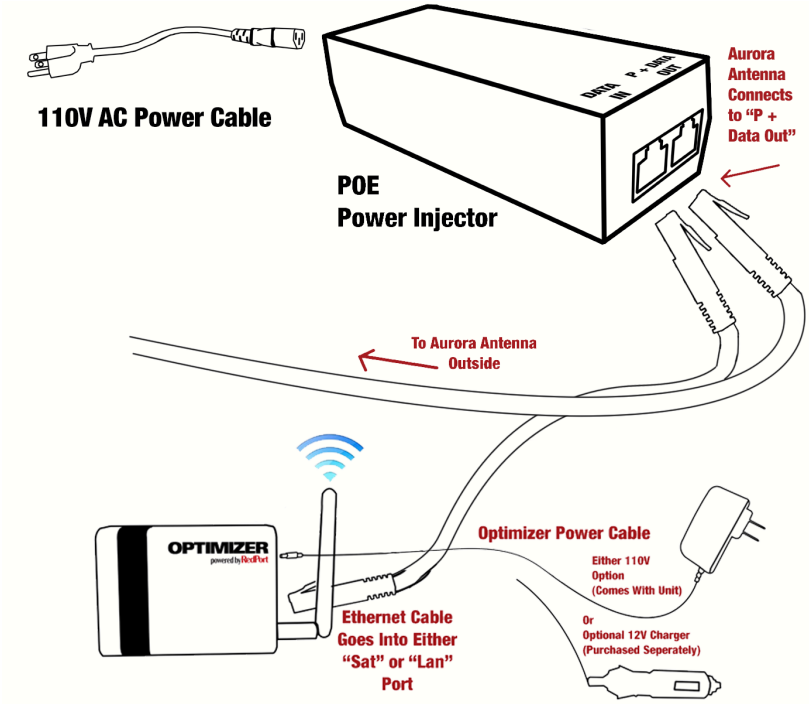
2.2 Mise en place de l'alimentation optionnelle POE DC (9-32V Entrée)



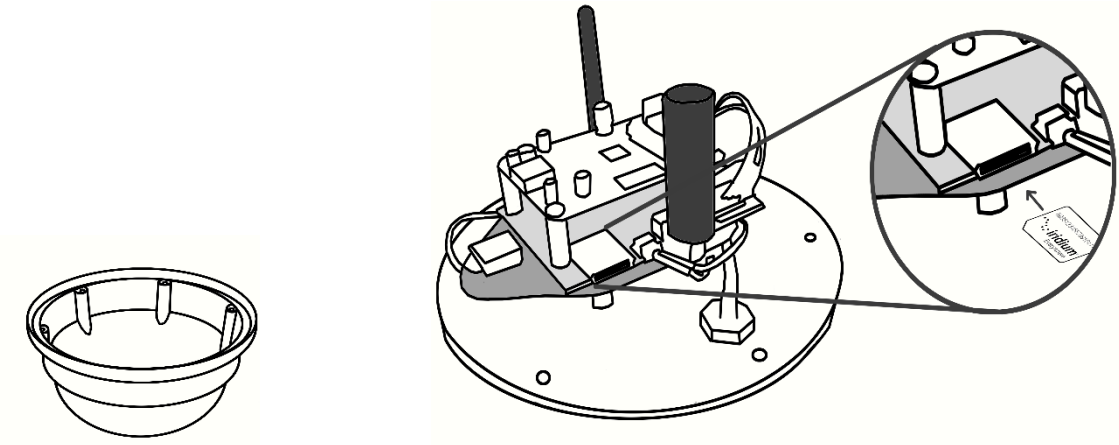
2.3 Mise en place de l’alimentation optionnelle POE DC (9-32V Entrée) avec un répétiteur WiFi



2.4 Mise en place de l'alimentation POE standard de Gsat-Wifi avec un répétiteur WiFi



3. Insertion de la carte SIM IRIDIUM



La carte SIM Iridium (PrePaid ou PostPaid) dans l'antenne est protégée contre les intempéries, l'humidité et autres conditions sévères. Pour cette raison, à la mise en place de la Sim, des précautions doivent être prises lors de l'insertion ou le remplacement de cette dernière.

NOTE : l'antenne Gsat-Wifi peut vous être livrée avec la carte SIM au préalable installée, dans ce cas il n'est pas nécessaire d'ouvrir l'antenne.

L'emplacement de la carte SIM dans est situé à l'intérieur du dôme de l'antenne. Pour accéder à l'emplacement du support de la SIM, dévissez les 6 vis situées sur la partie inférieure de la coupole.
Retirez délicatement le dôme et insérez la carte SIM dans la fente comme indiqué sur le schéma ci-dessus.

3.1 Remise en place du dôme de l'antenne Gsat-Wifi

Afin de maintenir l'étanchéité du dôme de l'antenne et de protéger les composants électroniques à l'intérieur, procédez comme suit :

- Replacez le dôme sur la base de l'antenne et aligner les trous de vis.
- Appliquez une noisette de mastic silicone dans les trous de vis.
- Insérez et serrez les vis

Il est conseillé de mettre de la graisse silicone dans les trous des vis au remontage ainsi que sur le joint de l'antenne pour garantir l'étanchéité de l'électronique installée dans le Gsat-Wifi.

3. 2 Activation de la carte Sim Iridium

L'antenne est compatible avec les cartes Sims Iridium de type PrePaid ou PostPaid (les conditions d'exploitation de ces cartes sont régies par Iridium).

4. Fonctions Téléphoniques avec Standard intégré

Gsat-Wifi peut exécuter des appels vocaux effectués à partir d'un smartphone via le réseau de satellites Iridium de la même manière qu' un téléphone par satellites Iridium .

Pour activer cette fonctionnalité, vous devez télécharger l'application gratuite XGatePhone à partir de la plateforme Apple Store ou Google Play Store .

REMARQUE : N'importe quelle application SIP est compatible avec Gsat-Wifi, cependant il est recommandé d'utiliser l'application XGatePhone.

Tous les paramètres sont automatiquement pré-réglés. Il n'est pas nécessaire d'apporter des modifications. Les paramètres par défaut sont les suivants :

Identifiant : 201
Mot de passe: 1234
Proxy: 192.168.10.1

Pour émettre un appel téléphonique, l'antenne doit être sous tension et vous devez être connecté au réseau WiFi référencé WXA -112 généré par l'antenne.

L'application XGatePhone permet de passer des appels téléphoniques via les smartphones et d'accéder aux contacts mémorisés dans l'agenda.

Gsat-Wifi est paramétré d'origine avec 4 n° d'extension SIP qui se synchroniseront avec l'application XGatePhone – Par défaut ces extensions sont référencées 201 à 204 .

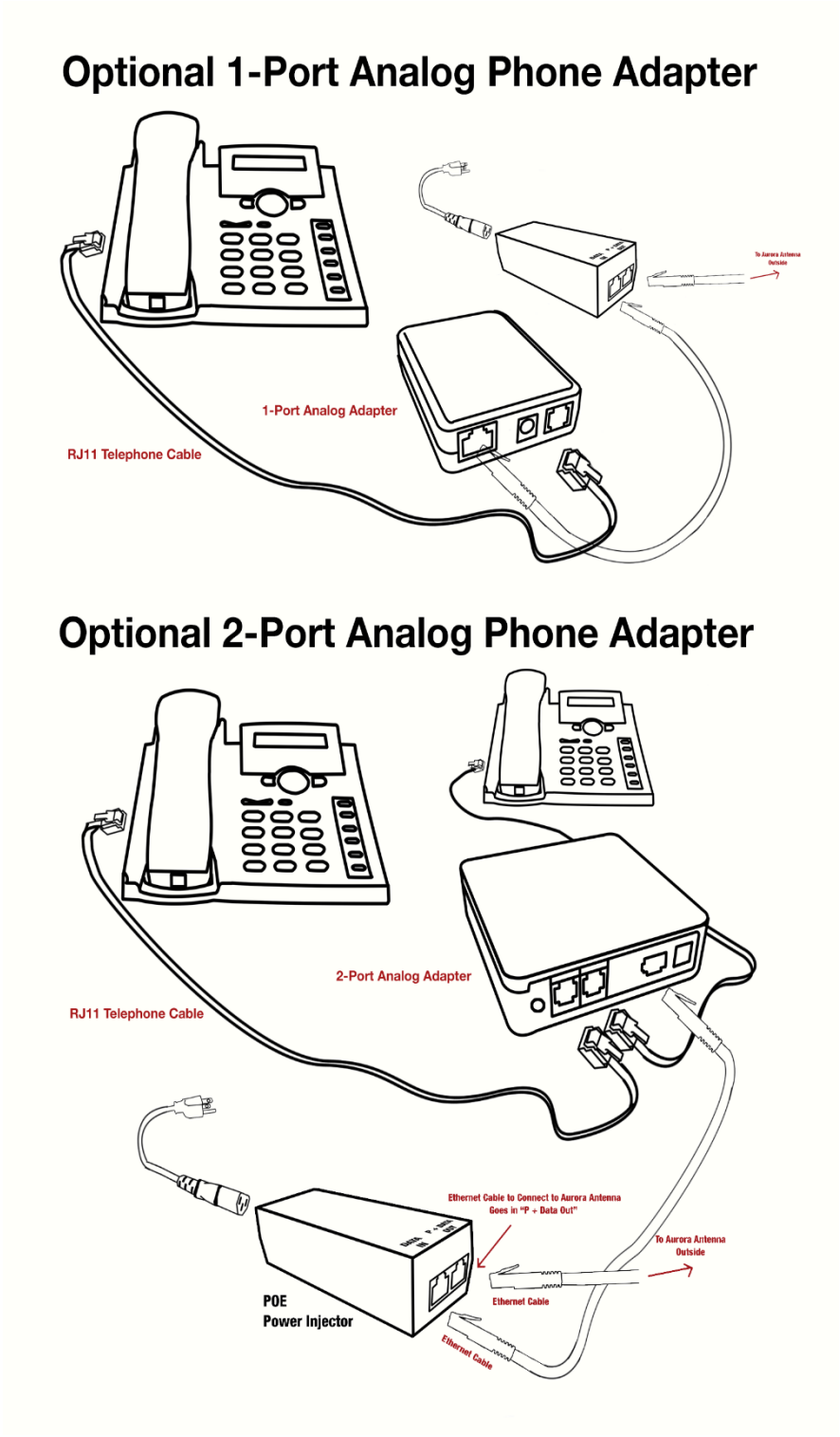
Le mot de passe SIP pour les 4 extensions est 1234.

L'extension n° 201 est définie comme la ligne du capitaine qui est la seule ligne qui peut recevoir des appels. L'application XGatePhone est configurée pour une utilisation avec l'extension 201. S'il y a plus d'un utilisateur sur le réseau alors chaque utilisateur doit avoir un n° d'extension différent.

Le paramétrage, des N° d'extensions, du mot de passe SIP, de l'extension SIP qui doit répondre aux appels entrants, est accessible au travers de l'interface Web Gsat-Wifi dans le menu SERVICES -> PBX

5. Utilisation d’un Combiné Analogique

Si vous utilisez un adaptateur de téléphone analogique avec Gsat-Wifi (vendu séparément), l'adaptateur de téléphone attribuera la ligne 1 (ligne du capitaine) pour le poste 201 et la ligne 2 (si vous utilisez adaptateur téléphone double) pour l'extension 202.



Les utilisateurs de l'application XGatePhone avec l'usage d'un adaptateur pour combiné analogique doivent modifier les paramètres SIP dans l'application XGatePhone, c'est à dire modifier les codes SIP 201 et 202 du fait que ces N° d'extensions sont automatiquement attribués aux adaptateurs de combinés analogiques – Ceci pourrait entraîner un conflit dans les n° SIP .

La fonction téléphonie avec un combiné téléphonique Analogique

L'antenne Gsat-Wifi fonctionne avec 1 ou 2 combinés analogiques en utilisant un adaptateur optionnel.

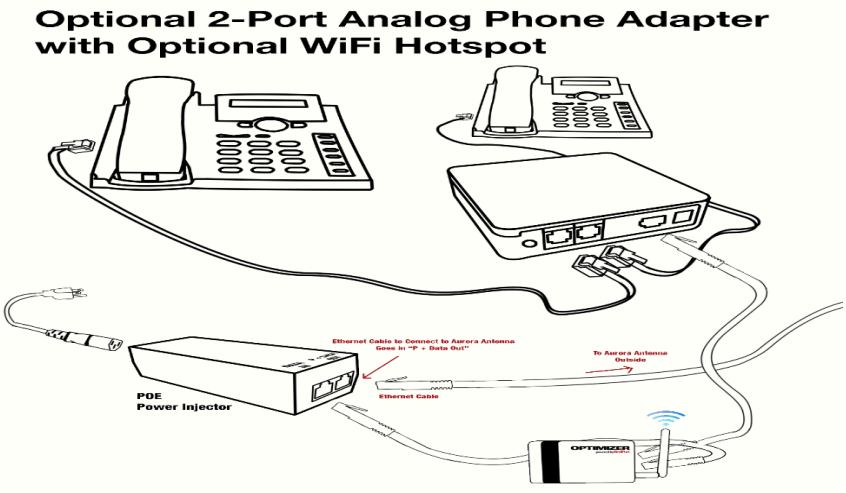
Adaptateur analogique 1port

Cet adaptateur sert d'interface entre l'antenne Gsat-Wifi et un téléphone analogique pour vous permettre de faire des appels téléphoniques sur le réseau Iridium avec un téléphone standard. Cet adaptateur est alimenté par un adaptateur 12V. Cet adaptateur est vendu séparément.

Adaptateur analogique 2 x ports

Cet adaptateur sert d'interface entre l'unité Gsat-Wifi et deux téléphones analogiques pour permettre ainsi de configurer un Standard Téléphonique avec plusieurs téléphones analogiques. Cet adaptateur est alimenté par un adaptateur 5V. Cet adaptateur est vendu séparément.

Les deux adaptateurs analogiques peuvent travailler avec une utilisation de combinés du type smartphone. Un soin particulier doit être pris, toutefois à l'attribution des extensions SIP propres à chaque dispositif de telle sorte qu'il n'y ait pas de conflit.



6. Fonction Géolocalisation par GPS

Gsat-Wifi fonctionne comme une balise de suivi à la pointe de la technologie.

Une interface web de géolocalisation **www.gsattrack.com** permet de visualiser les déplacements effectués par l'antenne. Gsat-Wifi transmet les informations GPS au site web **GsatTrack** issues du récepteur GPS intégré de l'antenne.
La fonction géolocalisation fonctionne à partir d'un abonnement optionnel, indépendamment du type de carte Sim Iridium insérée dans l'antenne. **Contactez Global Satellite France** qui vous communiquera les différents forfaits tarifaires.

Gsat-Wifi peut également envoyer des rapports de position par SMS.

Gsat-Wifi permet aussi de diffuser en WiFi l'information GPS vers les équipements de navigation.

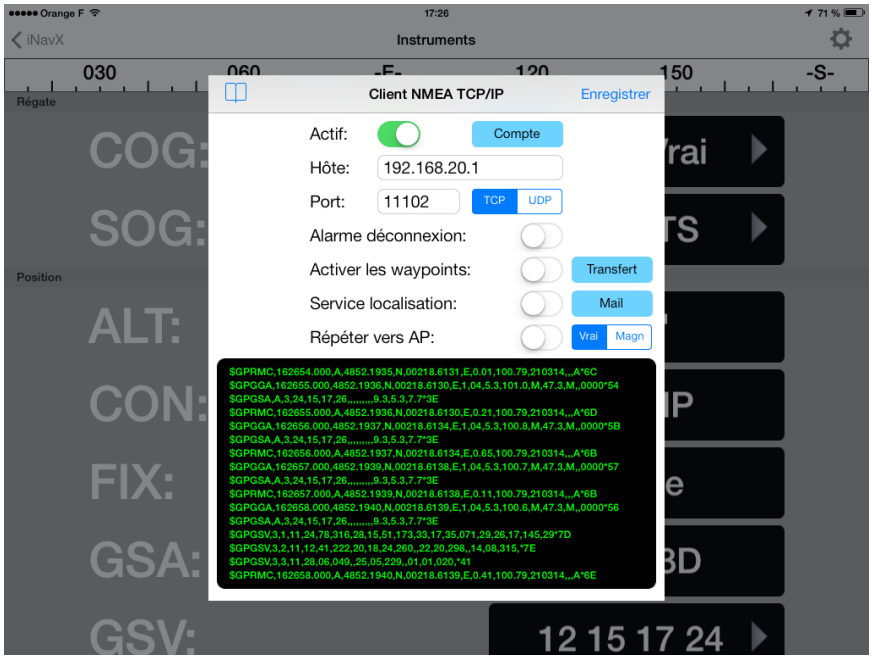
Par exemple, pour un accès depuis iNavX vous devez vous connecter au réseau Wifi du GsatWifi puis vous rendre dans la fenêtre « Instruments » de l'application iNavX, puis TCP/IP.

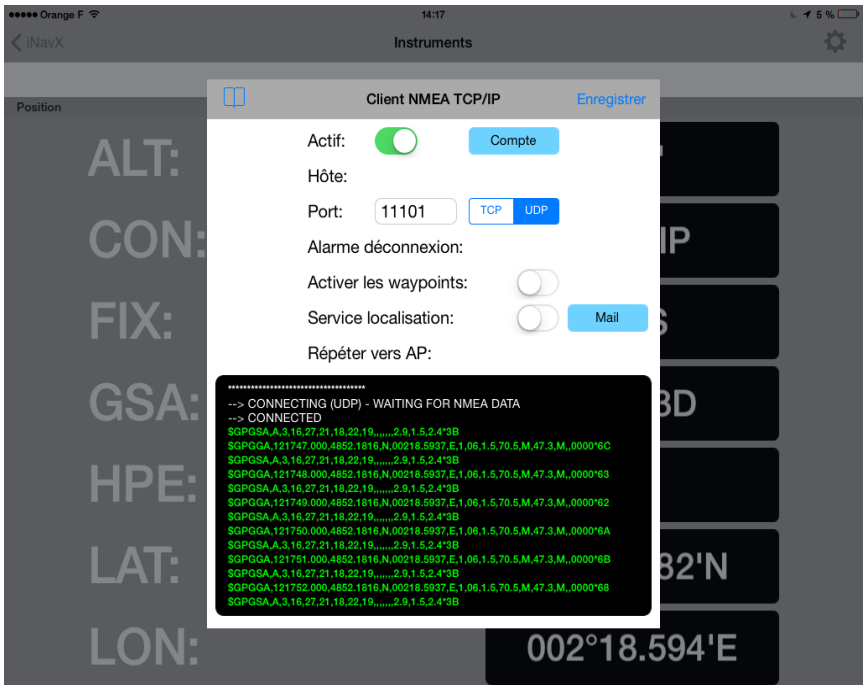
Sélectionner TCP et saisir le numéro 192.168.20.1 avec le numéro d'hôte 11102.

Activez la fonction en positionnant le bouton « Actif » sur ON.

Une fenêtre devrait s'ouvrir dans laquelle vous pouvez voir les données NMEA défiler en temps réel.

Si vous n'arrivez pas à obtenir le défilement des phrases NMEA, vous pouvez essayer de sélectionner UDP et saisir le numéro 192.168.20.1 avec le numéro d'hôte 11101.





7. Messagerie Electronique avec l'application XGATE

XGate est le premier logiciel dans le monde de messagerie par satellite, de navigation sur le Web et de récupération de fichiers météo, indépendant des opérateurs de réseaux satellites. Gsat-Wifi intègre un pare-feu qui bloque tout trafic de données sur la connexion par satellite, sauf le logiciel e-mail de compression de données XGate , le navigateur XWeb qui compresse les pages Web et le logiciel de récupération de fichiers météorologiques WeatherNet.

L'application XGate est disponible pour plusieurs plates-formes de système d'exploitation comme **Windows / Mac / iOS iPhone / iPad / Android – Contactez Global Satellite** France qui vous communiquera les différents forfaits tarifaires ainsi que les liens pour télécharger l'application XGate.

8. Messagerie Electronique avec l'application IRIDIUM Mail & Web

Iridium Mail & Web est une application gratuite pour les appareils Android et Apple iOS qui accélère la messagerie électronique et la navigation sur Internet tout en étant connecté à des solutions Iridium Wi-Fi .

Avant d'utiliser le logiciel Mail & Web il faut s'enregistrer en cliquant sur le lien suivant et ensuite vous pourrez télécharger l'application en fonction de la plate-forme du système d'exploitation que vous utilisez à partir de Apple Store ou de Google Play

https://www.iridium.com//Iridium-Mail-and-Web-Registration.aspx

IridiumMail &Web est compatible avec les équipements suivants :

Apple iPhone, iPad ou iPod Touch: iOS 6.1 ou plus récent

Android smartphones, tablettes: Android OS 2.3 ou plus récent

NOTE : dans l'application Mail & Web , il faut paramétrer un mot de passe : allez dans le menu « SETTING » , puis « CONNEXION » puis sélectionner « RED PORT AURORA », cliquez sur « MODIFY CONFIGURATION » et tapez le mot de passe du réseau qui est "webxaccess"

9. Configuration de l'application XGATE avec Gsat-Wifi

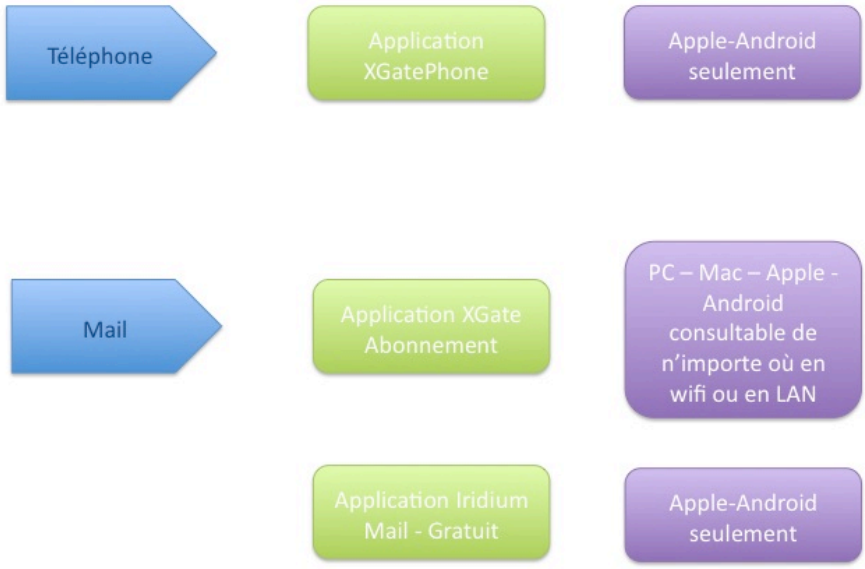
Ouvrez l'application XGATE et cliquez sur Paramètres et sélectionnez le type de connexion **«Internet Direct webxacc Iridium ».**

Testez votre configuration

a) Mettre en service l'antenne Gsat-Wifi
b) À partir de votre ordinateur, tablette, etc connectez vous au réseau sans fil créé par l'antenne. Le nom du réseau sans fil sera quelque chose comme WXA-102 à xxxx.
c) Ouvrir XGATE et cliquez sur le bouton <Démarrer>.
d) Vous pouvez visualiser la progression de la connexion dans le Fenêtre XGate LOG

10. Synoptique récapitulatif des options logicielles du Gsat-Wifi

Les applications XGate & Iridium mail sont compatibles avec l'application IOS Weather 4D PRO.


Téléphone
Application XGatePhone
Apple-Android seulement
Mail
Application XGate Abonnement
PC – Mac – Apple - Android consultable de n'importe où en wifi ou en LAN
Application Iridium Mail - Gratuit
Apple-Android seulement

11. Guide de Dépannage pour la connexion XGATE

Si votre tentative de connexion a échoué veuillez vous référer au menu AIDE inclut dans l'application XGate

Si vous ne parvenez toujours pas à vous connecter en utilisant votre téléphone par satellite, veuillez vérifier les points suivants :

1. Quel système d'exploitation utilisez-vous? (Windows, Mac, Linux, Apple iOS, Google Android, etc)

2. Où vous situez-vous dans le monde? Dans quel environnement êtes vous ? (Ville, port de plaisance, pleine mer, environnement rural, etc.).

3. Quel est votre nom d'utilisateur XGate ?

4. Quelle version de XGate utilisez-vous ?

5. Quel est le message d'erreur qui apparaît dans la session de connexion ?

6. Pour une configuration plus avancée (informaticiens uniquement), vous pouvez vous connecter à l'antenne depuis un navigateur Internet en tapant l'adresse : 192.168.10.1

- Nom utilisateur : admin
- Mot de passe : webxaccess

Pour accélérer votre demande de support, copiez l'ensemble du journal des transactions et adressez le à Global Satellite France.

Global Satellite France – 12/14 Rond Point des Champs Elysées 75008 Paris

Tél. 00 33 (0)1 73 79 41 41 – Fax 00 33 (0)1 73 79 46 46

contact@satphones.net - www.globalsatellite.fr